

# 平成 30 年度 BGM コーディネーター資格試験問題

平成 31 年 2 月 20 日

一般社団法人 日本BGM協会  
BGMコーディネーター資格委員会

## 問題

1. 次の文章の中から、電流と抵抗の関係について正しく説明されている文章はどれか選びなさい。

- A. ある導体に電流を流した場合、電圧が同じであれば、抵抗の大小にかかわらず、流れる電流は同じである。
- B. 100Wの白熱電球を流れる電流は、電圧を変えても一定である。
- C. 電気回路に流れる電流は加えた電圧に比例し、抵抗に反比例する。これをオームの法則とう。
- D. 一般に、電流と抵抗の関係は仲が良くないといわれている。

2. 次の文章は音の性質を表したものである。正しいものを選びなさい。

- A. 音は波であり、電波と同じように真空である宇宙空間でも伝わっていく。
- B. 音の強さは、音圧の2乗に比例するため、音圧を対数関数で変換した「音圧レベル」で表される。
- C. 音の伝わる速度は、光と同じ毎秒約30万kmである。
- D. 音は振動数が高いほど低い音になる。

3. 次の文章はWi-Fiについて説明したものである。正しいものを選びなさい。

- A. Wi-Fiルーターの設置は携帯電話会社でなければならない。
- B. 自分の持っているスマホを公共Wi-Fiに接続すると、携帯電話の通話が無料になる。
- C. 最近のWi-Fiルーターは安全性を確保するため1台の通信機器しか接続できない。
- D. 家庭内でもWi-Fiルーターを介してプリンターを複数の通信機器で共有することができる。

4. スピーカーのインピーダンスについて、次の文章の中から正しく説明しているものを選びなさい。

- A. インピーダンス16Ωのスピーカーを並列に2個接続した場合、合計インピーダンスは32Ωになる。
- B. ローインピーダンスのスピーカーはいくつ接続しても、インピーダンスの変化は僅かであり、実用上無視できる。
- C. スピーカーのハイインピーダンス接続は、学校構内放送など比較的離れた場所で行う放送設備に向いている。
- D. 国内の業務放送で使用されているスピーカーのハイインピーダンス接続には、一般に50Vラインが用いられている。

5. 次の文章はコンデンサーマイクrophonについて書かれた文章である。正しいものを選びなさい。

- A. 遠くの音を捉えることに重点が置かれたマイクで、一般には普及していない。
- B. 電極間に発生する静電容量の差を電気信号に変える仕組みであり、小型化を図ることができるが、外部からの電源を必要とする。
- C. 磁場の変化を、コイルを用いて電気信号に変える仕組みであり、比較的安価に製造できる特徴を持つ。
- D. アルミ箔を折ったりボンで空気振動を捉え、電気信号に変換する仕組みであり、大変デリケートであり、慎重に取り扱う必要がある。

6. 平成11年6月15日に著作権法が改正され、著作権法付則第14条が撤廃された。この改正に伴う説明文の中、正しいものはどれか答えなさい。

- A. この撤廃により、従来、生演奏のみ認められていた演奏権がレコード等の再生演奏にも認められるものとなった。
- B. 付則第14条が撤廃され、公共目的である放送、有線放送は演奏に伴う使用料の支払いを行わなくてよいとされた。
- C. 付則第14条の撤廃に伴い、著作者の一部保留となっていた演奏権が認められ、百貨店やスーパーでのBGM利用も使用料が必要となった。
- D. 付則第14条は海外からの著作物の輸入を規制するものであり、これが撤廃されたことで、海外からの著作物を自由に輸入することが出来るようになった。

7. 父兄が参加する小学校での運動会で市販の音楽CDを使って、騎馬戦競技のBGMを放送した。次に掲げる文章の中で、著作権上、正しいものはどれか選びなさい。

- A. 父兄が一般の方かどうかにより、著作権処理の方法が変わるため、父兄の入場時に身分確認を行う必要がある。
- B. 事前に著作者の許諾を得て、使用料を払う必要がある。
- C. 使用したCDがどこから発売されたものか、BGMとして使用する前にアナウンスする必要がある。
- D. 何もしなくてよい。

8. 次の文章の中で、著作権上問題となる行為はどれか選びなさい。

- A. ユーチューブのサイトから好きな音楽をダウンロードし、許可なく自分が経営する複数の理髪店でBGMとして使った。
- B. USENなどの音源提供事業者からBGMの提供を受け、自分が経営する複数のラーメン店にBGMを流した。

- C. 2日間だけ、地域の町おこしイベントとして屋台のお好み焼き屋を出店したが、その時、ラジカセで地元のFM放送を流した。
- D. 買ってきたCDをマイカーのカーコンポのハードディスクに無断でダビングした。

9. BGMの選曲について必要な要素の一部を示した文章である。次の中、正しいと思われるものを選びなさい。

- A. BGMを放送する場所の特徴や運営の考え方を把握し、テーマを持たせた選曲を行うのが望ましい。
- B. 自分の好みに合った曲を選び、気分によってさまざまな曲を織り交ぜるのが良い。
- C. 出来るだけ音源費の高い曲を選び、BGMは高級品であるイメージをつくる選曲が正しい。
- D. BGMはそこで働く従業員のためのものであり、そこを訪れるお客様のことは無視しても構わない。

10. 一般に高級なレストランのBGMとして相応しいと思われるものはどれか、次の文章の中から選びなさい。

- A. 管楽器のアップテンポな曲は消化を助ける刺激成分が含まれているため、高級なレストランのBGMとして適している。
- B. 電子楽器のテクノ・ミュージックが食欲を増進させる効果があるため、高級なレストランのBGMとして適している。
- C. 食事のリズムを作るため、行進曲が高級なレストランのBGMとして適している。
- D. 室内管弦楽団が演奏する、ゆったりとしたクラシック曲が高級なレストランのBGMとして適している。

11. 以下の文章はデジタル方式がアナログ方式に比べ、特異的な点を説明したものである。間違っている文章はどれか答えなさい。

- A. 雑音に強く、信号誤りが起きにくい。
- B. ネットワークやコンピューターとの親和性が高い。
- C. データ変化が連続的であり、極めて僅かな差も容易に再現できる。
- D. 信号処理などによる遅延が発生する。

12. 次の文章はハイレゾ音源について説明した文章である。正しい文章を選びなさい。

- A. ハイビジョン放送で用いられている音声データのことをいう。
- B. 楽器の演奏のみで構成された音楽で、歌が無いもののことをいう。
- C. 原音に、より忠実に再生することを意味し、高級なオーディオセットで使われる音源のことをいう。

D. 音楽用 CD などのデジタル音源よりも高い音質を備えた音声データのことをいう。

**13. 現代音楽の作曲家ジョン・ケージが作曲した、いわゆる「4分33秒」について説明した文章の中で、正しいものはどれか答えなさい。**

- A. 3楽章から成り、いずれの楽章も休止することを表す *tacet* と指示されている。
- B. フルオーケストラで、全員でCの音を4分33秒間鳴らし続ける楽譜が作られた。
- C. クラシックを代表するモーツァルトの曲のサビの部分だけをまとめ、アレンジした名曲である。
- D. シンセサイザーのための曲であり、楽譜の代わりに、電気信号のプログラムで構成された音楽である。

**14. 次に掲げる文章は非常放送設備のスピーカーについて説明した文章である。正しいものはどれか答えなさい。**

- A. 非常放送設備のスピーカーは単独指向性の特性を持つスピーカーでなければならない。
- B. 非常放送設備のスピーカーは定格入力30W以上でなければならない。
- C. 非常放送設備のスピーカーは認定品スピーカーを使用しなければならない。
- D. 非常放送設備のスピーカーは出力音圧レベル、98dB以上でなければならない。

**15. 非常放送設備の点検について説明した次の文章の中、正しいものを選びなさい。**

- A. 非常放送設備の点検は6ヶ月に1回以上の機器点検と1年に1回以上の総合点検が義務付けられている。
- B. 非常放送設備の点検は火災の多い冬場を実施するよう義務付けられている。
- C. 非常放送設備の点検は火災の少ない夏場に、消防署立会いの下、実施しなければならない。
- D. 非常放送設備の点検は、設備の入替等、機器の更新を行ったとき、実施するよう義務付けられている。

**16. 次の文章は音の速さについて説明したものである。正しいものはどれか選びなさい。**

- A. 音の伝わる速さと電波の伝わる速さは同じである。
- B. 空気中を進む音の速さは、気温が高くなるほど遅くなる。
- C. 音の伝わる速度は空気中より海水中の方が遅くなる。
- D. 空気中を進む音は、温度により変化するが、15°Cの1気圧乾燥空気の場合、おおよそ340m/秒である。

**17. 次の文章は音の反射について説明した文章である。正しいものはどれか選びなさい。**

- A. 海底までの深さを計測するときに用いられるソナーは、音の反射を利用したものである。
- B. 音はモノにあたると急激にエネルギーを減らす現象を起こす。これをドップラー効果と呼ぶ。
- C. 音はモノにあたると進む方向を変える。これを反射と呼ぶが、その現象を表すのが「ブロッケン現象」である。
- D. 寒い夜に遠くの音が聞こえることがあるが、これは音の反射によって引き起こされる。

**18. スピーカーの特性について記述した文章である。正しくない文章を選びなさい。**

- A. テレビのスピーカー音量を小さくすると節電になる。
- B. スピーカーの特性上、スピーカーに近づけば近づくほど音は高く聞こえる。
- C. トゥイーターと呼ばれるスピーカーは主に高音域の再生を得意とする。
- D. スピーカーの原理はフレミングの法則により、電気を音に変えている。

**19. 次の文章はグラフィックイコライザーについて説明した文章である。正しくないのはどれか選びなさいなさい。**

- A. オーディオ機器の音質調整装置の一種。可聴帯域をいくつかに分けて、それぞれの帯域を独立して強めたり弱めたりできるようにしたもの。
- B. グラフィックイコライザーは、ホールや会議室でマイクのハウリングを抑制するのに使われる。
- C. グラフィックイコライザーは、帯域ごとの音質を補正し、バランスの良い音場空間を作るのに使われる。
- D. グラフィックイコライザーは、沢山の入力ソースを切り替えたり、ミックスしたりするオーディオ装置である。

**20. 次の文章は BGM コーディネーター資格について説明した文章である。正しいものを選びなさい。**

- A. BGM コーディネーター資格は一般社団法人日本 BGM 協会の認定資格である。
- B. BGM コーディネーター資格は著作権法で保護されており、資格は不滅である。
- C. BGM コーディネーター資格を有すると小学校の音楽科教諭になることができる。
- D. BGM コーディネーター資格を取得するには文部科学省の許可が必要である。

**※以上で終わりです。お疲れさまでした。**